

Uvod u programiranje, Završni ispit, PRIMER

Ime, prezime i broj indeksa: _____

Ime profesora: Predrag Jančić ili Mladen Nikolić _____

1. Navesti barem dva kvalifikatora koji se mogu primeniti na tip `int`? _____

2. U čemu je razlika između konstanti `'a'` i `"a"`?

3. Poredati operatore `+`, `++`, `.`, `=` po prioritetu polazeći od najvišeg.

4. Šta su razlike između operatora `?:` i naredbe `if`?

5. Kako se jednim izrazom može dobiti cifra stotina pozitivnog celog broja `n`? _____

6. Koja je vrednost izraza `!0 || f(0)` (objasniti).

7. Definisati tip `godisnjeDoba` sa mogućim vrenostima `PROLECE`, `LETO`, `JESEN` i `ZIMA`. Deklarisati sa inicijalizacijom jednu promenljivu tog tipa.

8. U petlji `for`, ukoliko se izostavi drugi od tri izraza, koja je njegova podrazumevana vrednost? _____

9. Koje tri vrste prenosa argumenata postoje u jeziku C++:

- po _____
- po _____
- po _____

10. Dopuniti naredni red tako da bude ispravan:

```
... dvostruko = [](int x) { return 2*x; }
```

11. O čemu govori *doseg*?

12. U kom segmentu memorije se tokom izvršavanja programa čuvaju globalne promenljive? _____

13. Kakvo dejstvo ima metod `push_back` klase `vector`?

14. Kako se kreira ulazni tok za čitanje iz datoteke `ulaz.txt`?

Koje zaglavlje je potrebno uključiti za taj poziv? _____

15. Šta je to idiom?
